Fallas de TV resueltas por marca y modelo

Titulo: Fuentes varias con STR 50103.

Sintoma: No arranca, hay tensión de 290 volts en el pin 3 del STR pero no tiene salida.

Solucion: Reemplazar el resistor de 470 Kohms que va de +A al pin 2 del STR, si lo cambian y no hay salida, el STR está mal.

_____

TITULO: toshiba modelo 27A33 no prende

SINTOMA: no prende pero tiene B+ en la fuente de poder Q502 pin (D) 161v en el pin (G) 0v debe de tener 5.31v

SOLUCION: la resistencia R540 se encuentra abierta el valor es de 1.2m 1/4w

TITULO: panasonic modelo ct-32sx31e chassis bp371/bp372 se apaga intermitent

SINTOMA: se apaga cuando la esena esta muy billante o cuando canbia de esena

SOLUCION: en el flyback T551 pin (3) se encuentra el capacitor C524 en corto el valor .22uf 100v y la resistencia R517 de 10k 1W se encuentra abierta

Título: TV Daytron Mod: DCT:1470 M

Sintoma: Al prender enciende sin video la pantalla esta en negro, a veces se ve algo de imagen cuando la imagen tiene mucho blanco o luminancia.

Solucion: Transistor Q 206 (A 642C) Conectado entre la pata 28 y la pata 4 del CI del circuito integrado LA 7680 está con fugas entre el emisor y base

_____

YOREPARO MODERADOR

Título: NOBLEX 20TC674 rayas verdes

Sintoma: La imagen y sonido perfecta salvo que tiene tres rayas verdes desde la mitad hacia debajo de la pantalla.

Solucion: Cambiar el capacitor C459 (1u x 50V) totalmente descapacitado y además un capacitor que esta al lado de este en la placa de 10u x 50V.

Tips: RCA RAR1410 RCA RAR1410

Sintoma: No arranca.

Solucion: Resistencia de arranque de 27K x 3W abierta. Con esta resistencia se alimenta al integrado de la fuente TEA2261

Tips: RCA RAR1410

Sintoma: No arranca.

Solucion: Resistencia de arranque de 27K x 3W abierta. Con esta resistencia se alimenta al integrado de la fuente TEA2261

titulo: Philips tv 25pt4423 chasis L6.2
no prende

sintoma: on prende unicamente el LED, prendido no tiene alto voltaje

solucion: en la fuente de poder tranformador en pata # 3 se encuentra el diodo d6501 y la resistencia R3509 remplazarlos

titulo: panasonic modelo CT27sc14mj no prende

sintoma: no prende el tv ni el led ase clik unicamente el B+ en el
trnsistor Q551 (c 130v) en el Q830 E y B 130v el C 0 voltaje y en el T501 horiz drive tranf.

solucion: los transistores Q551,Q501,Q830,Q831 estan bien el problema es el capasitor C505 esta en corto .01uf 50v

Título: TV Philips Mod: 20 pt 120

Sintoma: Al prender el led parpadea un instante y luego se apaga, al apretar canal + el sintoma se repite y continua con el parpadeo.

Solucion: La memoria 24w04 esta defectuoso.

Título: Tv philips Mod 20 pt324A/78R

Sintoma: No se puede bajar el volumen ya sea desde el panel como desde el control remoto , y siempre permanece alto.

Solucion: el circuito integrado de salida de audio TDA 7056 B esta defectuoso

---

Estos TV. tinen una falla que no nuestra el OSD. funcionando todo bien, el problema esta casi siempre el Q707 entra en fuga, la solucion es cambiar este transistor y el Q708 estos son los transistores que toman los pulsos vertical y horizontal que juntos con los pulsos del micro se encargarn de centrar el OSD

SINTOMA :EL TELEVISOR NO ENCIENDE

FALLA : SOLDADURAS FRIAS EN EL TRANSISTOR HORIZONTAL

SOLUCION: RETIRAR SOLDADURAS Y VOLVER A SOLDAR Y PROBASR CONTINUIDAD..

Y PROBLEMA SOLUCIONADO.

Muy bueno querido, pero no me escribas en mayúsculas, gracias, un abrazo patagónico.

Titulo: televisor Sony modelo kv 2027

falla: Lineas de retorno vertical en la parte superior de la pantalla

Solución: reeplazar el capacitor C-534 de 100uf-35v[/b]

Titulo: tv Daewoo S/N 485981191-08

Falla: No hay +b

Solucion: El circuito integrado controlador de la fuente (K2654) se puso en corto dañando asi el optoacoplador y una resistencia de0,27ohms x1w[[/u]

TITULO: Philco 20av49

SINTOMA: Pantalla blanca con lineas de retrazo. cambia canales y audio ok.

SOLUCION: Reemplazar capacitor que filtra los 180v del TRC.

_____

"No heredamos la tierra de nuestros antepasados, la tomamos prestada de nuestros hijos"

CONTINENTAL CTV-5995
Síntoma: No funciona, al pulsar el MAIN POWER el led de stand-by se enciende y se apaga en forma inmediata.
Solución: El transistor regulador de +11V Q801 (2SD880Y), está abierto, siendo conveniente reemplazar también el capacitor C828 (22µF/25V) que se lo ubica conectado entre la pata 9 del circuito integrado IC801 (TDA4601) y masa, por uno de 47µF/50V.

_____

YOREPARO MODERADOR

Marca: philco 21F29

síntoma: La imagen aparece casi en negativo al aumentar brillo mejora

solución: Q112=C945 ALTERADO

_____

Los llevo en mi corazón, gracias Yoreparo por hacerme conocer tantos amigos.

marca: Philco 21F29/21M49/20D49

sintoma:no aparece indicacion en la pantalla (OSD).

solucion: (Está en mayusculas, porque se sacó de una base de datos, de ninguna manera es gritar)
EL CHOQUE L106 DE 33 µH ESTA ABIERTO Y SE UBICA CONECTADO ENTRE LA PATA 28 Y 29 DEL MICROPROCESADOR I102 (TMP47C634N-R474).
NOTA: LA FRECUENCIA DE OSCILACION ES DE 5,5 MHz.

_____

Los llevo en mi corazón, gracias Yoreparo por hacerme conocer tantos amigos.

marca: Philco 21F29/21M49/20D49

síntoma: En canales bajos (2;3 ó4) aparecen en la imagen una interferencia con algunos "confites" de colores que indican pérdida de AT

solucion: (Está en mayusculas, porque se sacó de una base de datos, de ninguna manera es gritar)
C808=1Kpfx2Kv EN LA FUENTE.

ESTE CAPACITOR TAMBIÉN PUEDE PRODUCIR QUE EL TV SE BLOQUEE POR COMPLETO Y NO RESPONDA AL ENCENDIDO

_____

Los llevo en mi corazón, gracias Yoreparo por hacerme conocer tantos amigos.

titulo: sin video/con audio
sintoma: Microsonic mod T14CW. sin video.
solución: CM11 de 20pf en corto, pin 9 del micro, pertenece al OSD. En el pin 9 tiene que haber 4v y había 0v.
Una de las formas de separar o eliminar el problema, para analizar es desconectar RMO2/RM03/RM07, son del OSD y van del micro al jungla, al block de salida RGB-Y. De esa forma aparece video aunque no funcione el osd.

titulo:panasonic ct1438r

sintoma: no enciende quema la resistencia ceramica asociada con la base del str30130 la salidad de este regulador entrega 148v de los 130v que deve salir.

solucion: alto consumo del yugo por corto, se cambio yugo y resistencia ceramica.

MARCA:Chasis Thomson TX91

SINTOMAS: No responde el telemando, en el lado superior izquierdo de la pantalla aparece P1 en rojo (estado de produccion)

SOLUCION:Sustituir Eeprom 24C02 previamente programada

NOTA: Observar el Fly-Back por si diera chispazos, son causa de la averia de la memoria.

Titulo : TV 20" Continental, modelo CTV 5995

Síntoma: No enciende.

Solución: Cambiar electrolitico C817 (10uf X 16 V) y C828 (22uf X 35 V) desvalorizados en la fuente, y limpiar contactos del Rele de encendido que estan carbonizados con pasta de pulir.

Título : TV 20" Goldstar Trinorma, modelo CNT-9825

Síntoma : Muerto, no enciende.

Solución : cambiar C152 (1uf X 160 Volt), y C405 (1uf X 160 volt).

Título : TV 21" Kenia Pinkwas, modelo C-5071 K.

Síntoma : Linea blanca horizontal en el medio de la pantalla al encenderlo.

Solución : reemplazar fusistores abiertos R415 (1 ohm X 1/2 watt), y R409 (1 ohm X 1/2 watt), y listo.[/b]

TV.TOSHIBA.,MODEL.19A20.,FALLA:No enciende el aparato solo,se escucha como se activa y desactiva repetidamente relay.
SOLUCION:Remplazar capacitor electrolitico C940 de 25uf.a400volts y TV. vuelve a encender.

titulo: tv philco 21M78RC

sintoma: imagen muy lluviosa

solucion[i] se reemplazo el preset VR-201 de RF-AGC, que estaba desvalorizado.
se comenzo revisando las tensiones, se resoldo el sintonizador. pero la falla era el preset mensionado, que estaba desvalorizado[/i

Titulo Daewoo DTQ-14V1FS con regulador K2671, e híbrido DPM001T1

Sintoma Inoperativo

Solucion cambiar los resistores R802 y 809 de 510K de la fuente

Titulo Kioto CTR-1470/2070

Sintoma tiende a partir, el transformador chooper hace "tip", "tip, "tip"...

Solucion R808 de 0,22homs,elevada de valor

Titulo: tvc Saba m3704

Sintoma: Lineas de retrazado en parte superior imagen y al rato se iba la imagen.

Solucion: Tras repasar varias soldaduras rotas en la zona de horizontal encontre la que producia la falla, era en el CP55 situado al lado del flyback.

Titulo: Siemens FS-927K4

Sintomas: Pantalla blanca con lineas de retrazado y notandose en ellas como efecto cojin y perdida de sincronismo.

Solucion: Soldaduras del flyback completamente rotas, se sueldan de nuevo y solucionada averia.

Titulo Sony kv-21R10C

Sintoma No enciende, solo se oye el rele y estan los 115V,12V y 5V.

Solucion Cambiar R543 (330K)que esta polarizando a Q504. ambos componentes SMD, cerca de fly-back

Titulo Sony kv-1414wr

Sintoma No sintoniza ningun canal

Solucion El pin U del tuner tiene voltaje permanente. Cambiar o eliminar Q154 (Switch UHF)

Título: TV Daewoo (la del módulo DPM001)

Síntoma: nuevecitos colocamos el mosfet y el módulo, lo demás está bien, enchufamos, ... un tronido y adios mosfet.

Solución: A la hora de manipular el mosfet, este suele en ocasiones cargarse por la carga estática de nuestro cuerpo, por lo que debemos, antes de colocar estos transistores, descargar muy bien el filtro principal, colocar el mosfet y ya puesto, una vez soldado por la parte de abajo hacer un corto momentáneo entre sus 3 pines para eliminar estar cargas estáticas, después si es posible alimentar el equipo a través de un variac o dimmer, a la mitad del voltaje normal de línea debe arrancar la fuente.

maidanaarmando escribió:MODELO: SONY 14 KV-1442AN
FALLA: NO TENGO SINTONIA NI SONIDO
SOLUCION: CAMBIE Q211 (C144 ESW)

tv philips chasis l03.il

falla: enciende por segundos y se apaga.

procedimiento: se reviso la regulacion de la fuente, capacitores de sintonia de horizontal y protecciones marcando todo correcto. se midio voltaje de alimentacion de ic jungla 7200 pin 39 y 14 y el voltaje fue de 6v. se aplico un voltaje externo de 8v. y el tv encendio normalmente.

solucion: se reemplazo el transistor Q7496. y listo

television samsung mod-ct 2955p chasis kct53a

falla: se enciende y se apaga a los tres segundos, se alcanza a escuchar el audio.

procedimiento: se reviso salida horizontal,la cual estaba en buenas condiciones. posteriormente se checo B+ por unos segundos y se encontro bien. se encendio nuevamente el t.v. y empezo a salir humo. se reviso la linea de B+ del fly back y se encontro la resistencia fusible R418 de 0.47 ohms a 2 watts quemada. seguimos la linea hasta llegar al fly back y se observo que estaba roto de lado a lado.

solucion: se remplazo la R418 asi como el fly back y el t.v. funciono correctamente

Estimados colegas esta es una falla tipica de los Tv Big Screen RCA mas de 46", casi siempre es lo mismo.

Tv: RCA
Chassis: CTC 169

Falla: No enciende, hace un pequeño "tic", como que la quiere encender

Solucion: Si el Transistor del horizontal esta bueno, ver fuente, Poner la serie, si esta enciende a full, ver Trans. Q101F (sgsif461 se puede reemplazar por "2sc4582"), reemplara IC U101V (TEA2261), Cambiar Capacitores c104 y c102),ver tambien diodo CR119U, deberia encender, si no lo hace, desconectar el cable que va del Flyback al triplicador (colocar lejos del chassis), si enciende la fuente es por que el triplicador esta malo. suerte.
Javier.

_____

Si quieres comenzar tu negocio, deseas ser representante de DirecTV y Dish Network en Texas, enviame un Mail.

TITULO: Philco 21F29RC (Chasis CN-53) - No hay audio.

SINTOMA: el TV no da audio en RF, pero si en AV.

SOLUCION: se descarto algun problema asociado al amplificador de audio (LA4270) ya que habia audio en AV, se chequeo la llave de conmutacion entre RF y AV, pero se encontraba bien. Se siguieron la lineas de las terminales del jungla (LA7680) asociadas a la etapa de audio, pero estaba todo normal. Se resoldaron los pines 1, 2, 3, 4, 5 y 45 correspondientes al IC jungla, se probo y el TV comenzo a dar sonido en RF.

REZORTE

Titulo:: TV Serie Dorada SD-2040 Nueva versión

Falla: Luego de funcionar unos minutos normalmente, se apaga quedando en stand-by, entrando en un ciclo repetitivo en el que pareciera que intenta encender, pero vuelve a stand by.

Solución: Para los que usan manual de HASA, el circuito se encuentra en el tomo 26 paginas 146 a 149 inclusive.
Primeramente hice una inspección ocular y detecté el filtro de entrada de +300V con soldaduras frías, así como el TR de la fuente conmutada.
Al encenderlo en frió, empecé a golpear delicadamente distintos componentes de la placa. Cuando golpeé el transistor chopper, el TV hizo la falla. Resoldé todos los contactos del chopper en la placa, y sus alrededores. Lo puse a prueba nuevamente y no falló mas, pero ahora a veces, si movía el TV un poco o lo golpeaba despacito, se le iba el sonido. Entonces resoldé todas las conexiones de sonido, desde el choper hasta el IC de sonido, y el TV no falló mas.

Conclusión: a veces las soldaduras frías son el problema !!!

_____
Eduardo Servin
La Plata - Argentina

TITULO. TV orion mod.tv 1934.
Sintoma. no enciende.
Solucion. Resoldar varias partes del chasis, cambiar todos los pusadores ,el tv enciende manual pero no con el control remoto luego cambie el receptor de infrarojos y el tv funciono normal.

TITULO. TV toshiba mod. 20as20 chasis .tac 0001

SINTOMA. No enciende

SOLUCION. Primero el fuse de entrada de ac 5A malo revise la fuente y no encontre nada malo , el regulador str 30134 ,bueno el tr Hout ,bueno puse el fuse nuevo y de inmediato lo quemo, revise con mas detenimiento y encontre uno de los dos PTC q lleva estaba dañado y no lo veia porq estaba junto a un trafo y me cubria la parte dañada . Lo cambie y el tv funciono correctamente.

Titulo: TVC kneisell m2153md

Sintomas: Imagen totalmente desenfocada, solo se perciben sombras de colores.

Solucion: Zocalo TRC, a causa de excesiva humedad se sulfato en pin de enfoque, ademas estaba requemado el propio zocalo y la placa por fugas de tension de enfoque a masa.
se coloca uno nuevo y funciona perfecto.

tv. philips mod. 26LL67-0122

Falla: al accionar power, entra en proteccion.

procedimiento: como primer paso revisamos la fuente de alimentacion y posteriormente el transistor de salida horizontal, los cuales, estaban en buen estado. posteriormente en el flyback se revisaron los diodosd d-445 y d-409
que alimentan el circuito de barrido vertical y fue donde se encontro el diodo d-455 en corto.

solucion: se cambio el diodo por un IN4936 y como precaucion tambien se cambio el TDA9302 (salida vertical), con esto el tv funciono sin ningun problema.

Modelo: GE-RCA chasis TX82T

Falla: No enciende

Solución: RP35-100 onmíos que va a la base de T P 10 (S2000AF) estaba dañada y el mismo TP10 en corto, se cambiaron y el TV funciono correcto sin falla.

Modelo: TV GE-RCA chasis TX82T

Falla: No enciende

Solución: Se reviso la fuente primaria encontrando RP50-0.46 onmíos quemada, se cambio y funciono el TV.

Modelo: GE-RCA TX 82T

Falla: La fuente trabaja intermitente y no logra enganchar la oscilación horizontal.

Procedimiento y Solución:

1- Se reviso componentes de fuente primaria se encontraron buenos, circuitaje H out buenos, flayback bueno y yugo bueno como no se encontro nada mala con el tester se procedio a comprobar diodos de la fuente primaria con un medidor de diodos, que SABER electrónica (Revista), no recuerdo número de la edición, encontrandoce de P14 con fuga se sostituyo con otro igual y el TV funciono correcto.

MOD: TV GE RCA TX82T

Falla: Sin video

Solución: Se midieron voltajes del TUNER, DATA Y CLOCK 4.8V, IF30V y otro voltaje de 5.1V que estaban correctos, faltando un voltaje de 12V, siendo una bobina L108 la causante, se sustituyo con otra igual valor y el TV dio video correctamente. Estas bobinas se localizan muy serca del TUNER.

MOD: TV GE-RCA Chasis TX82T

Falla: Sin video

Solución: Se reviso los voltaje que alimentan al IC, croma iluma (M52303ASP) Pin 10, 19 y 34 encontrandoce 0V, la causa RP62 10 omníos abierta se sostituyo y el TV quedo correcto.

MOD: TV GE RCA chasis TX82t

Falla: No enciende

Solución: Se reviso la fuente encontrando el TR TP11 (VF423) en corto y el resistor RP40 (de 1K omnío abierta) se sustituyeron y caso resuelto, el TV funciono perfecto.

Nota
Este chasis tiene cierta similitud con el chasis T825-TX826 TB y cierta fallas son similares en síntoma que presentan.

MOD: TV GE RCA Chasis TX826TB

Falla: No enciende

Solución: Revice fuente primaria estaba bien, en la secundaria se encontro el TR TP10 H out (S200 AF) en corto, RP35 en corto, se sustituyeron el TV encendio pero hacia un arco en la chupeta que va a la pantalla, revice el B+104V esta correcto le probe la pantalla y el TV funciono normal. (La pantalla se encontraba en corto y regresava el voltaje).

MOD: TV goldstar CMS 9841x

FALLA:Presenta imagen oscura con ruido y nieve.

SOLUCION: Se resoldo el tuner y varias partes de la placa , mejoro la imagen pero se presentaba en blanco y negro . se revisaron los voltajes
en el IC de croma y luma , en el pin 42 control de color devia de medir
4.0 y estaba en 0v, se desoldo ese pin y aparecio el voltaje correcto .
se sustituyo el IC croma y caso solucionado.

MOD: TV goldstar CMT 9072

FALLA: Video intermitente.

SOLUCION: Se resoldo el tuner y un conector extencion q lleva para conectar la antena y va soldado a la placa , se soluciono la falla pero
se origino otra falla ,imagen con exceso de brillo y corimiento de color. se revisaron voltajes de AMP.de color y demas polarisaciones y estaban bien. Se cambio el cinescopio y funsiono sin falla.

TV SONY KV 21R10

FALLA:No hay video ni audio pero si numeros de los canales.

SOLUCION: En la fuente primaria se encontro el cap. c613 -470mf -200v valorado ,R614 en corto y R611 fuera de valor.
Se repusieron estos componentes y el tv trabajo sin contratiempo.

MOD. TV ge- rca chasis tx 825TB

FALLA: No hay deflexcion vertical.

SOLUCION: Se midio la alimentacion 24v del ic vertical, la 7830 y no se encontro, este

voltaje se origina en pin 1 del flyback, se encontro en corto ,rp53 y dp 20, cp23 desvalorado.Se sustituyeron ycaso resuelto.

MOD. tV GE-RCA tx826tb

FALLA: El tv enciende pero al rato se apaga.

SOLUCION: Obcervando la cecion de fuente mire q donde va el tr tp15 estaba la placa recalentada y el tr calentaba exagerado retire este tr y le coloque en ves de el original un nte 375 q trabaja igual y disipa mas calor, el tv encendio y no volvio molestar .

NOTA:El tr original la polaridad es,e b c y el nte 375 es b c e tener precaucion de polarisar igual al tr original o sea donde va la base colocar base del 375 , lo mismo las otras patitas.

MOD: Ge -rca tx 826tb

FALLA:No Enciende y el b+ pin 6 del flyback es intermitente.

SOLUCION:En la fuente secundaria se encontro el tr TP13 -BD 434 y el TP06 C536 en corto . se repusieron y el tv trabajo bien.

MOD:GE-RCA TX825tb

FALLA:El tv enciende pero no regula el b+ y volt. q llega al flyback es intermitente.

SOLUCION: Este tv me dio guerra porq todos los componentes q revisaba estaban buenos ,lo trabaje por varios dias, lo dejaba y lo volvia a retomar ,este tv el cliente lo trajo de otro taller por fin llegue a sospechar q podian haber cambiado algun componente poir otro q no era el correcto, encontre q el tr BC337-16 c b e nte 123ap le habian colocado un PN2222a q es 123ap pero con polaridad distinta e b c le corregi ese error y el tv funciono normal.

MOD: GE- RCA tx 825tb

FALLA:Video sin color.

SOLUCION: Como no tengo osciloscopio y tenia a mano el ic m52303asp.de croma se lo cambie y siguio igual entonces le cambie el cristal QC 01 de3.579 y el color aparecio normal.

Nota. ya en otro tv de otra marca habia tenido igual falla y la solucione cambiando ese cristal.

MOD: GE-RCA TX825TB

FALLA: Enciende pero el b+ al flyback es intermitente y no regula los 104v del b+.

SOLUCION:Revise con el tester componentes de fuente primariay todo media bien ,luego fuente secundaria , medi diodos y resistores median correcto , revise tr q tuvieran q ver con la fuentey no habia nada malo no me quedo otra q provar diodos sacandolos del circuito y provarlos en un provador de diodos zener*Saber Electronica Revista no.136 año 12* tambien me sirve para diodos rectificadores .Bingo el primero q retire de la placa estaba con fuga DP14 me midio 2.5v donde tenia q medir 0.5v le coloque uno del mimo y funciono normal.

MOD: GE-RCA TX 826TB

FALLA: No enciende.

SOLUCION: Este tv venia de otro taller y lo primero q hice fue revisar todos los tr q venian con soldaduras nuevas, tp 14 BC548c , tp09 BC 337-16 y tp05 BC548C todos estos son nte 123ap, polaridad c b e , LOS HABIAN CAMBIADO por 2n9404 q la polaridad es distinta e b c y son nte 123ap por si las moscas le puse otros nuevos y aranco pero no abrio el vertical medi el voltaje q alimenta al ic vertical La 7830 solo habian 18v y el correcto es de 24v, desolde el diodo DF 04 ysuvio el voltaje a 24v ,cambie el ic vertical y trabajo el tv normal.

TITULO: Tv Toshiba TP48E61, (Big Screen 48"), Se apaga a los pocos minutos de encendido.

SINTOMA: El TV se apaga a los pocos minutos de encendido y esta fuera de convergencia.

SOLUCION: es sencillo, desconectar los plug que van a la placa de convergencia, si el TV no se apaga, aunque este estara fuera de convergencia total, el problema lo presentan los STK392-110, alguno de los dos esta malo, yo aconsejo cambiar los dos, ya que son bastantes debiles y se deterioran facilmente, aparte son baratos.

Suerte.....ante cualquier duda consulte con Javier o sea "yo", especialista en Big Screen.

_____
Si quieres comenzar tu negocio, deseas ser representante de DirecTV y Dish Network en Texas, enviame un Mail.

TITULO: Tv Zenith PVY5265DT, (big screnn 52"), sin video

SINTOMA: sonido perfecto, sin video

SOLUCION: Los televisores ZENITH, en casi todos sus modelos big screen o sea tv de proyeccion mayores de 40", presentan la misma falla, que se quedan sin video, y se debe reemplazar sin pensar el flyback, en algunos casos (no en este modelo), tambien revisar el transistor horizontal. Por eso estos flyback son economicos, y si no lo consiguen me avisan.

Suerte.....Javier, especialista en Big Screen.

_____

Si quieres comenzar tu negocio, deseas ser representante de DirecTV y Dish Network en Texas, enviame un Mail.

TITULO: KV2023
SINTOMA:PRENDE Y SE APAGA AL POCO TIEMPO
SOLUCION: OPTOACOPLADOR ESTABA DEFECTUOSO

TITULO: Tv Admiral TKF-2100A (21" flat)

SINTOMA: El televisor no enciende, ni siquiera el testigo (led). El capacitor de la fuente queda cargado.

SOLUCION: Se cambio el STR-G5653 (Integrated switcher) y el tv anduvo inmediatamente.

Titulo: Philips mod: 25PT544A/77B

Sintoma: No enciende, presentando luz de piloto encendida, si se intenta encenderlo mientras se mide la tension de fuente. notara q esta sube a un nivel normal, luego se corta.

solución: se encontró el capacitor de colector de salida horizontal en corto, el numero es 2463 y la capacidad 102k por 2kv. asunto solucionado.

TITULO: Tv Hitachi CPT-2040R (21") - Chasis MC-14K

SINTOMA: El televisor no enciende, hace un tic tic continuo y no tengo B+.

SOLUCION: Ademas de cambiar varios capacitores de la fuente que estaban viejos, se cambio uno (1uF x 160V) que esta detras del transistor horizontal que parecia estar bien, pero al sacarlo estaba desfondado.

SINTOMA. El parlante(bocina)sólo emite el sonido equivalente al rido blanco. La imagen esta normal

BUSCAR EN : Frecuencia intermedia de audio (FIS),probablemente fuera de sintonía, posible falla de alimentación de la etapa

SINTOMA : La trama se presenta con pobre linealidad o doblez horizontal.

BUSCAR EN :
Driver y salida vertical. Muchas veces esta falla se debe a capacitores secos por lo cual revisar los capacitores aelectrolíticos y en ocaciones el diodo damper

SINTOMA :La imagen se presenta con una linea fina que se desplaza horizontalmente sin detenerse.
BUSCAR EN :
Generalmente este problema es debido a un mal filtrado de la fuente de alimantación por lo cual se deben revisar capacitores de mico en paralelo con los diodos rectificadores.

SNTOMA : La imagen se presenta con el lado derecho o izquierdo oscuro.

BUSCAR EN :
Mal filtrado del B+ que alimenta las salidas rojo, verde ,y azul. Estopuede deberse a un capacitor de filtro defectuoso.

Sony KV-2140RWP
Sintoma: No prende, muerto.
Solución: Se encontró en la fuente la **R638** de 330 ohmios quemada por estar el **C636** de 100/25V desvalorizado. Esta falla la he reparado varias veces.[b]

TV: PHILCO 20B19RC

FALLA: franja negra de 2cm del lado derecho mirando el TV de frente.

SOLUCION: se reviso toda la etapa de deflexion horizontal, al no haber nada raro, se procedio a medir la tensiones de salida del flyback, las mismas estaban bajas en un 10%. Finalmente se reemplazo el flyback con caracteristica DCF2077Z, y desaparecio la franja en cuestion.

REZORTE

TITULO: Goldstar CNT-9175

SINTOMA: Lineal horizontal al medio de la pantalla.

SOLUCION: Luego de comprobar toda la etapa de vertical, se verifico que los pines 21 y 23 del IC Jungla CXA1213, estaban en continuidad, se procede a cambiar dicho IC.

TITULO: White-WestingHouse, Chassis: PTAM05

SINTOMA: Tiene Imagen, pero no Audio.

SOLUCION: J073 Levantado, puentear para J095 a J060.

tv. mitsui mod. mtv-197

falla:no enciende, solo se escucha el clip al activar key power.

se reviso la señal de drive horizontal y se comprobo que llegava señal en la base del transistor drive q403, asi como voltaje de 321 mv. al checar el colector el voltaje de B+ que entra por la bobina del transformador drive T404 se quedaba en .09v. por esta razon se reviso el transistor drive con el medidor de diodos en el multimetro, el cual estaba correcto, sin embargo por el comportamiento se remplazo y el tv. encendio normal.

solucion: se remplazo q403 y c2482 y se corrigio la falla.

TITULO: Toshiba 213R6A

SINTOMA: Linea horizontal, sin vertical.

SOLUCION: Cambiar CI AN5515, D301, C311 , C316 y C317

TITULO: Toshiba 213R6A

SINTOMA: Vertical comprimido en el centro y con lineas negras en la parte superior.

SOLUCION: Cambiar C317 de 1mf 50v y R317 1ohm desvalorizada.

TITULO: Tv GE27602 chasis CTC184

SINTOMA: No enciende, si bien las tensiones estan ok, se escucha un chillido de fondo.

SOLUCION: Cambiar Memoria 24C02, ojo, se le deben cargar los datos propios al tv. Usar ponyprog y un cargador para eeprom.

TÍTULO: Tv Sansei modelo TVR2011 Chasis C-750.

SÍNTOMA:No enciende.

SOLUCIÓN: Cambiar STR50103(I801), Fusible 250V x 4A(F801), Zener R2KY(D811), Resistencia 470K x 1/2W(R802) q sale del pin 2 del STR.

Si no sabe como valorar, ingrese aquí http://www.yoreparo.com/foros/prueba/como-valorar-las-respuestas-t62763.html

Titulo: philips 25gx1882-77, lo partio un rayo

Sintoma: enciende sin trama con retrazado color verde sin osd.

Solucion: se probo micro, jungla, fuente, en vertical tda3654, no estaba presente pulso de sancastle, cambiado este ultimo, comenzo a funcionar con color alterado, driver bf494 del rojo y el azul en corto, sustitiudos estos se normaliza, ok

_____

pepestudios

tv noblex 20ct697d

falla: al rato de estar prendido el brillo se va al maximo con rayas blancas horizontales

solucion resoldar capacitor c 457 10mf250v por falso contacto

TITULO: Tv. Sankey o Challenguer que usen como jungla el KA2163 ó S1H2163 los cuales son iguales

SINTOMA: Al rato de trabaja se pierde el color y la imagen se corre para los lados.

SOLUCION: Cambiar el cristal oscilador de la Jugla (de color rosado) 503

_____

Compartiendo la información. Seremos mejores.
Conócemos en www.tallerdelectronica.com

TITULO: Tv Sony KV-21FM13/9 o cualquier modelo similar en Wega

SINTOMA: A Los pocos instantes de trabajar se bloquea, cambia sólo de canales y aparece el MENU de FAVORITOS.

SOLUCION: cambiar pulsadores del menú FAVORITOS, aunque recomiendo cambiar todos los cuatro del menú, son los que van tapados y son dobles uno sobre otro.

_____

Compartiendo la información. Seremos mejores.
Conócemos en www.tallerdelectronica.com

tv de 14 west park

falla: la imagen en forma de copa invertida en forma vertical de abajo hasta arriba todo lo demas bien

solucion: yugo en mal estado

Titulo:
Grundig CUC200 - TV modelos 1411-1511 y 2131

Sintoma:
Sin color

Solución:
La placa de croma tiene 3 preset, R2536, R2547 y R2554, que con los años de uso, se abren y se pierde el color en PALN o en PALM o en NTSC.
Funcionando bien la imagen con color en PALN, en ánodo del D2547 debe haber 0,85V, en el otro extremo del preset R2536= 470 ohm debe tener 3,36V y en pata 28 del TDA3566 debe tener 7,18V.
Al instalar nuevo el preset ajustarlo en la mitad, reajustarlo un poco si aparece efecto veneciano en el color (el color aparece una línea y la otra no)
Si continua el problema del color, comprobar que el sistema de selección de norma PAL/NTSC este funcionando bien para ello medir que no halla tensión en la pata 1 y 2 del modulo de croma y verificar que el transistor T2535 y T2508 estén al corte y T2514 este saturado.

En el Grundig CUC300, TV modelo 2012, 2112, 1512 y 1412, tambien se abren los preset que estan en la placa de croma y la imagen aparece sin color.
Saludos

Titulo:
Grundig CUC200
Sintoma:
aparece un rectangulo negro en la parte superior de la imagen
Solución:
Para sacar el cuadro de mensaje en pantalla que dice Aurora-Grundig o tiene otro mensaje escrito o aparece solo el rectángulo negro sin mensajes en la parte superior:
Con el TV apagado presionar tecla volumen - y encender el TV de la llave principal.

Grundig CUC-300:
El cuadro negro para mensajes se puede dar orden que desaparezca, a los pocos segundos de encendido o que este en forma permanente en pantalla, de una de las opciones del Menú.

Desbloqueo de llaves en pantalla:
Al pedir el Nº de acceso y no saberlo, presionar en el control remoto las teclas:
Vol+, Vol-, Canal-, Canal+

Saludos

TITULO Tv Panasonic CT-F2122F

SINTOMA Después de haberle cambiado el micro MN1874088TL3 y el suiche de la fuente STR58041A, por la causa típica de descarga electrica, inicialmente el tv arrancó pero al encenderlo al otro día no quizo prender, después de varios intentos el tv enciende. Noto el los voltajes de vcc del micro están presentes cuando no prende. Pero no así en voltaje en el cristal pues están los 5 voltios que indican que no hay oscilacion.

CAUSA Transistor RESET, Q003 del tipo de SMD (superficie)

TITULO: Televisor KENDO. Modelo OK2185

SINTOMA: Al cambiar canal, el canal queda con todo el volumen, o sea volumen al máximo

CAUSA: Cambiar memoria EEprom, 24C01A

_____

Compartiendo la información. Seremos mejores.
Conócemos en www.tallerdelectronica.com

titulo: tv daewoo 20v4ss chasis cn-oo1m, fuente de alimentacion, control e imagen .

sintoma: tv no enciende

solucion:

Para todos los colegas que tengan en servicio alguna Tv daewoo con el chasis cn-00m auqi les informo sobre la reparacion a fallas que tenia y su correccion.

La Tv no prendia consecuencia de una descarga electrica.
Lo unico que hacia era que el led rojo de enfrente parpadeaba al momento de energizarla.

Verificacion.
Voltajes de fuente no estaban presentes.
Se cambiaron los siguientes elementos.
Ic 1801 MR2520 (1) pza. power control
Ic 1804 LTV 817 (1) pza. optoacopladores
Q873, I803, Q806, R805 esta resistencia tiene que ser de 0.22 ohms sino no arranca la fuente. D814.

Despues de arrancar la fuente el led se quedaba prendido no parpadeaba
y los voltajes se salida marcaban bajos.

Al volver checar descubri que el micro DW3432NA3 no daba salida digtal en power on.
Lo cambie y prendio la Tv.

Verifique voltajes de salida de la fuente y todos estaban correctos.
Observacion , los voltajes en stby estaran bajos y cuando enciende la tv se van a voltajes normales.

Despues de todos esto la imagen de la pantalla aparecia una franja negra vertical de lado izquierdo de la pantalla.

Despues de checar nuevamente y apoyado por el diagrama encontre que el pulso del fly baack para el control se sincronia esta controlando mal.

Este pulso viene del flyback e ingresa al IC Jungla LA76845 y ahi hace el control. Bueno, lo cambie con mucha desconfianza por el DCT814 que es casi lo mismo y resulto que se corrigio la falla.

Otra observacion, comente que el DCT814 es casi igual que el LA76845 ya que me corrigio una falla importante pero no aparecen los displays de los canales y el video esta distorcionado.

Por todo esto tuve que encargar el original LA76845 lo coloque y todo quedo OK.

Espero que esta experiencia sirva para algun colega que tenga alguna falla con este tipo de chasis.

atte.
Oskar.
Tampico, Mexico.

Titulo: Toshiba cl20R31

Sintoma: Al encender se observa la pantalla blanca, se escucha levemente el sonido, pero no cambia, ni sube volumen, ni aparece el menu

Solucion: Eprom 24c04 abierto se sustituyo por uno igual y funciono perfectamente

TITULO : T.V Sankey Mod. CT2085RW.

SINTOMA: No Arranca.

SOLUCION : El Jungla no tiene alimentación en el vcc patilla 23. Se cambió el transistor Q022 dañado que brinda la tensión a ese punto

_____
Si Dios Bendice, la Bendición es ser asistido por los que conocen del tema.

clopezc85@hotmail.com

TITULO:philips 20pt2381/77b

SINTOMA:no enciende y no hay ningun voltaje de salida de fuente

SOLUCION: se remplazo el condensador de 680n 250v que esta conectado del +B a tierra estaba en corto y bloqueaba la fuente

TITULO: Philips 20GX1855/87R

SINTOMA: No hay audío ni video(pantalla oscura).

SOLUCION: Se destapó el televisor, y si vió que no encendia filamento, sacando TSH, se encontró este elemento cruzado; y al encender nuevamente sin el TSH apareció 105 Voltios, en el punto donde vá el colector, con este paso se descartó fuente.
Reemplazar el TSH con el del mismo valor: BU 1508DX.
Se prendió el Tv y arrancó. Gracías.

TITULO: SHARP Modelo 20LG60

SINTOMA: Fuera de Foco, se trata de regular mediante su control respectivo, pero no obedece.

SOLUCION: Siguiendo el cable del focus que vá hacía la tarjeta de matriz RGB, se encontró un caja pequeña y dentro había dos placas pequeñas cóncavas de cobre sulfatadas, reemplazando dicho elemento se restituyó en al imagen el focus.

TÍTULO: Televisor Sankey modelo CT-2187R los que usan el KA2163 o S1H2163

SÍNTOMA: Color muy débil y la mezcla muy irregular

SOLUCIÓN: Diodo Zéner ZD913 de 6.2 voltios. Con fugas.

_____
Compartiendo la información. Seremos mejores.
Conócemos en www.tallerdelectronica.com

TITULO: Televisor Panasonic CT-D20R, Chassis ADP 221.

SINTOMA: El Tv se encontraba fuera de frecuencía horizontal, con audío entrecortado, tanto en modo Tv y Video.

SOLUCION: Desconectando el conector del yugo del Tv, se procedió a medir el + B; encontrándose que se encontraba en 155V, luego se procedió a revisar el circuito divisor de tensión del amplificador de error Q 802, encontrándose alterada la R 810 de 110 K en 134 K aumentando el voltaje de base del Q 802, que es de 7,3 V y elevando también el voltaje en emisor haciendo cruzar al diodo zener D 808 de 6,8 V. Reemplazando estos dos elementos se normalizó el voltaje a 129 V, regulando con el preset R813 se llegó a 130 V y se solucionó el problema. Gracías.

TITULO: RCA27001M chasis CTC186/7

SINTOMA: Sin video, con OSD, con lineas de borrado y parpadeo.

SOLUCION: Cambio de la eeprom 24C02 por una nueva grabada, los datos fueron extraidos de unos de los post del foro.

TITULO: Samsung de 14", chassis K-50X.

SINTOMA: Dejó de funcionar de un momento a otro, y al destapar el Tv se encontró que salía chispas del mango del Fly Back, al revisar el yugo se encontró dos espiras abiertas, recargando y alterando el trabajo del Fly Back.

SOLUCION: Se procedió a reemplazar dicho yugo, por otro y se solucionó el problema.

TÍTULO: Crown Mustang CM- 2006R

SÍNTOMA: No enciende, cuando se conecta a 220V emite un zumbido agudo q parece provenir de la fuente.

SOLUCIÓN: Cambiar Transistor de salida horizontal q está dañado (BU508DF).

Si no sabe como valorar, ingrese aquí http://www.yoreparo.com/foros/prueba/como-valorar-las-respuestas-t62763.html

Titulo: TV Grundig CUC 220

Sintoma: sin color

Solución: Despues de perder el tiempo revisando la placa con el TDA3300B, se resoldo componentes adentro del sintonizador, principalmente los transistores de conmutación de norma NTSC-PAL, y se soluciono.
Saludos

Titulo: Tamashi XT1961

Síntoma: no enciende del control remoto

Solución: De la botonera del TV funcionaba todo normal, lo mismo del control remoto pero si se apagaba el TV del control remoto luego no encendía.
Se reemplazaron los capacitores electroliticos antes y después del regulador de 5V que alimenta al micro, memoria y receptor de control remoto del TV y se soluciono.

Saludos

TITULO: Tv Gold Stard Mod:CMX-9460

SINTOMA: Pantalla clara, con imagen lavada y con líneas de retrazo. Y regulando con el control del screen no habia variación en la imagen de la pantalla; Screen mínimo en los cátodos de los Trs de color= 21V, screen máximo en dichos Trs 177V, y el voltaje en la base de dichos Trs varíaba entre 0,11 V y 0,31 V, cuando debería ser de 6,6 V.

SOLUCION: Al medir en el condensador C 520(que filtra los 180 V), se tenía 123 V y al cambiar dicho condensador de 4,7uf/250V subió el voltaje en los cátodos entre 155V y 178,5 V según el screen mínimo y máximo.

Este Tv tiene un flat de 10 terminales, los cuales en la base tenía terminales azulfatados, que eran los que alimentaban a los cátodos y a la base de dichos Trs.
El voltaje de base proviene de pín 11 del IC 7620 con 10 V, y que hace una caída de tensión de 3,4 V a través de una resisténcia R 521 de 330 ohmios, llegando a la base los 6,6 V.
Se cambió dichos terminales por otros cables y se normalizaron los voltajes en la matriz RGB. Gracías..

TITULO: Tv Samsung Mod:CT3366 Chasis 15A

SINTOMA: No prende, los voltajes de la fuente son intermitentes en la salida del choper

SOLUCION: R821 123K reemplazar con 120K y 3K en serie, esta es la muestra para el comparador de la fuente

_____
Compartiendo la información. Seremos mejores.
Conócemos en www.tallerdelectronica.com

titulo: philips 20pt4331/77r sin audio y cerrado de vertical

sintomas: el tv estaba totalmente sin audio ni respondia a las funciones de entrad de audio y video y ademas tenia cerrado el vertical

solucion: se le remplazo la memoria y se entro al modo de servicio con el codigo 062596 menu y se soluciono todo

_____
Saber que se sabe lo que se sabe y que no se sabe lo que no se sabe; he aquí el verdadero saber .

Todos somos muy ignorantes. Lo que ocurre es que no todos ignoramos las mismas cosas .

TÍTULO: Televisor Samsung Modelo TTB1330 Chasis CKA50ZM

SÍNTOMA : No prende o se demora en encender

SOLUCIÒN: Filtro C950 10uf/50Voltios en la fuente

_____
Compartiendo la información. Seremos mejores.
Conócemos en www.tallerdelectronica.com

Falla: La pantalla alumbraba totalmente verde con lineas de retraso en t
oda la pantalla. (tenia audio y de la imagen se miraba solo sombra). Solucion: Se resoldo la placa que esta en la base del canon y la etapa de video ya que tenian muchas soldaduras falsas y problema resuelto.

TITULO: TV SANYO MODELO:DS1931

SINTOMA: Hacia por encender y de inmediato se apagaba.

SOLUCION:Se le cambio el capacitor que va en la salida horizontal con valor de 8000pf 1.5KV o (802)1.5KV y trabajo ala perfeccion.

_____

Lo que sabemos es una gota de agua;Lo que ignoramos es un oceano.

TITULO: Tv National CT-1473RS.

SINTOMA: Pantalla oscura sin audío.

SOLUCION:Al ingreso estaban los 110 V de entrada de línea, y tomando medida en C805(470uf/200V) a la salida de los diodos rectificadores había cero voltios, siguiendo el ingreso de línea se nota que una de las líneas de AC pasa través de un relay RL 1111(TSE 1816) al cual le llegaban sus voltajes de polarización pero no cerraba circuito de la línea alterna que debía pasar por ahí, sacando el relay y alimentandolo con 48 V de Corriente Contínua dicho relay no energizaba, procediendolo a reemplazarlo con otro del mismo valor, al colocar dicho relay el Tv empezó a funcionar. Saludos.

Ultima edición por Palestino el Dom Sep 24, 2006 4:15 pm, editado 2 veces

titulo: grundig 2011 multinorma satelital

sintoma:enciende pero sin video y audio al subir el screen del flyback se ve de la mitad para arriba pero de color azul claro y algunas lineas.

solucion:transistor lm 317 en (ic902)

TITULO: Tv Philco TV-14V1 (14")

SINTOMA: El audio no funciona y si se le da un golpe cerca del parlante comienza a funcionar pero con mucha interferencia.

SOLUCION: Se resoldaron las entradas de audio y video (posteriores y delanteras) y el audio comenzó a funcionar correctamente.

TITULO. Panasonic mod. CT-G2132F

FALLA: Quemaba el fusible de entrada de ac. 6.3Amp. 125volt.

SOLUCION: Se cambio el puente rectificador D3SBA60 estaba en corto circuto.

Ultima edición por Julio Amilcar Jolon el Mar Ene 01, 2008 11:50 am, editado 1 vez

TITULO: Tv Sony modelo KV21RS20/8 o los tv Sony de 20" que lleven como conversores en la fuente C5271

SINTOMA: No prende, quemados el par de conversores C5271, y el Transitor de salida Horizontal D1877

SOLUCION:Además de reemplazar dichos elementos junto con la resistencia de 0.47 que alimenta los conversores. Se debe RESOLDAR el Transformador DRIVER HORIZONTAL. El hecho de tener floja la soldadura es en causante de dañar todos estos componentes.

_____
Compartiendo la información. Seremos mejores.
Conócemos en www.tallerdelectronica.com

TITULO: Tv Color Precision PTV 1345 RMS / 20B19R – ATORI ATC 2129 MS – TOKAI RTK72S
TONGKOOK CT1400 – SONY DTH2049V
FALLA: Luego de estar encendido por unos 15 minutos, el TV se embala con el color rojo.

SOLUCION: Al medir las resistencias de carga sobre el zócalo del TRC (12k 3watt), dos de ellas se encontraban desvalorizadas, y el capacitor C580 (47 uf 16 volt) totalmente seco.
Se procedió a cambiar capacitor y resistencias, pero quedó predominando muy levemente el color verde, retocando un poco el preset correspondiente, todo volvió a funcionar normal.

Ultima edición por digicom el Vie Sep 29, 2006 5:36 pm, editado 1 vez

TITULO: Tv Continental CTV-6597 chasis MC-14
FALLA: No enciende
REPARACIÓN: Se desvinculó la fuente del horizontal, chupando pata 3 del FBT.
Se verificó que llegaran a la pata 1 de GS8138-03B los 5volt. encontrándoselos perfectos, al igual que los 48volt sobre C801 (bien) y en C809 los 290volt aprox. estaban bien, ahora cuando se midió pata 9 de TDA 4601 solo se encontraron 4,5 volt (normal 15volt), se encontró Q802=2SC3206 en mal estado, pero como se trata de un componente que componen los 7 elementos del circuito reforzador 110-220 se lo retiró junto a:
D815=RV-1
D812= Z 18V
D814= Z 11V
C810= 10uf X 100V
R819=5,1K
R816= 33K.
Se ajustó el B+ de la fuente a 115V. Y el tv salió funcionando.

Ultima edición por digicom el Vie Sep 29, 2006 5:39 pm, editado 1 vez

TITULO: SHARP C2093-Y

FALLA: No enciende

REPARACIÓN: Se verificó que llegaran los 300volt. al capacitor C707 (330uf 400volt), verificándose que estaban bien, luego se midió sobre la pata 1 de SE115N si llegaban los 115.9 volt., los cuales estaban ausentes, se encontró a D732 (zener avalancha de 130 volt. tipo R2M), encontrándoselo en corto. Se procedió a cambiarlo, y ahora sí llegaban los 115.9 volt. a pata 1 y los 84 volt. a pata 2 de SE115N.
Se encendió el TV y salió andando, pero con plegado vertical en la parte superior , se comprobó que C507 y C508 (ambos de 100uf x 35volt.) estaban con fugas. Luego de

TITULO: REPMAN EPU-39 / DEWO VPH7020

FALLA: No sintoniza.
REPARACIÓN: Lugo de verificar los voltajes del sintonizador TERH1-032, que deben ser:
BM = 13,2V
AFC = 9V
BL = 10,1V
AGC = 8,8V
BH = 13,1V
VT = 9,4V
BU = 0,1V
Se comprobó que la pista desde la pata 9 del Flyback hasta la R110 = 10K 2W y zener ZD101 = 33V, estaba cortada, falla muy frecuente por estar el chasis montado sobre un soporte plástico que provoca oxidación en las pistas, llevándolas a cortarse por completo.

TITULO: GRUNDIG CUC 200 MOD 2011

FALLA: RAFAGAS O PANTALLAZOS DE COLOR SATURADOS LUGO DE ESTAR UNOS 5 MINUTOS EN FUNCIONAMIENTO.

REPARACIÓN: EL CAPACITOR C2504 DEL CONTROL AUTOMATICO DE COLOR (100µF x 16V), ENTRE LA PATA 3 DEL TDA3566 Y MASA ABIERTO, O APLICANDO CALOR SOBRE TDA3566 Y LUEGO ENFRIANTE, SI DESAPARCE LA FALLA, DIRECTAMENTE CAMBIAR EL CIRCUITO INTEGRADO QUE SE UBICA EN EL MODULO RGB 29504-135.02 POR ESTAR MALO.

Hola a todos los de la comu, realmente no se como funciona esto, vaya ke me ha costado trabajo en acceder ya a mis 78 años realmente se me hace dificil hasta escribir; pero les comento que en dias pasados hubo una sobrecarga en mi casa la cuual jodio mi unico televisor a causa de una sobrecarga solo me di cuenta que salio una como chispa de la tv he sabido que los televisores modernos tienen un dispositivo ke cuando se sobrecarga de energia tienen un fusible el cual se funde para evitar mayores complicaciones; habra manera de cambiarlo manualmente? si llevarlo al tecnico?? creen ke sea una reparacion menor?? a mi me gustaria saber ke si solo es eso del fusible pues solamente abrir el aparato y cambiarlo vdd??
saludos a todos los que aqui se encuentran y felicidades para quien la creoo
atte
alec

alecleamas6arrobagmail.com
gracias por ayudarme

tv sharp a color modelo19R-M100 S

NUEVAMENTE GRACIAS

Titulo: TV Sankey CT-21HD

Sintoma: Al cabo de 5 minutos de estar encendido empieza a presentar problemas en el video, la imagen trata de ponerse negativa y cambia de colores, al tiempo que se sale de frecuencia intermitentemente.

Solucion: Cambiar cristal oscilador 503F

Modelo: firstline dth-14j1fs
Sintoma: no enciende
Solucion: cambiar el integrado de la fuente str 50103

TÍTULO: Tv Grundig CUC- 5360 modelo 2822

SÍNTOMA: Se ve en blanco y negro, sin color.

SOLUCIÓN: Cambiar los cristales q se encuentran en la etapa de croma y el capacitor electrolítico naranja q se encuentra cercano, q es de 2.2uf x 50V.

Ultima edición por Fernando Luis Viale el Mie Nov 15, 2006 11:44 pm, editado 1 vez

---

Si no sabe como valorar, ingrese aquí http://www.yoreparo.com/foros/prueba/como-valorar-las-respuestas-t62763.html

al encender el t.v., se escucha el audio pero no hay video, hay cambio de canales y control de volumen y esporadicamente aparece el video de un color rojizo.
esto es un sintoma de que uno de los colores no esta funcionando, al hacer una revision a la tarjeta del cinescopio se detecto un diodo defectuoso (desvalorizado), se sustituyo este y listo, funciona sin novedad.
las t.v. sony tienen un detector de corriente (ik) el cual debe de medir 6 v aprox., si hay problemas en los colores o en el vertical este volt. se va a cero e inhabilita el video, para poder ver la falla con 2 pilas en serie alimentar esta linea y aparecera el video, donde podremos ver la seccion causante de la falla.

TITULO: Tv rca modelo f20301f chasis ctc175a2

Sintoma: No sintonizaba ningun canal solo aparecia lluvia en la pantalla.

Solucion: Se cambio un ic de montaje superficial con matricula TSA5515T de 14 pines este ic es control de tuner.Al cambiarlo ya sintonizaron todos los canales y se miraron calidad.

Titulo: Philip 29pt4631/77R

Sintoma: prende, da la imagen y se apaga y se vuelve a prender repetidamente y luego queda apado

Solucion: los transistores de exitacion driver C337 y C327 ubicacado al lado del trafo del driver estan dañados a causa del trafo que viene malo en los primeros modelo, sino pueden conseguir el trafo les sugiero que suelden dos transistores en paralelo para soportar el consumo. solamente en el transistero C337. A mi me dio resultados favorables.

Titulo: sansei tvr 2011

Falla: perdia la imagen ciclicamente al colocarle señal de antena, en el 2y7 en los canales 9-11-13 imagen con lluvia, teniendo noemales las tensiones 12V,5V y 33V del sinto

Solucion: cambiar bobina de AFT L 104 trf 1066.

Modelo: Chasis Plt1m01-1

Sintoma: no enciende la fuente esta en corto.

Solucion: Camnbiar el STRG 5663 de la fuente

Tips de reparacion Sony (en ingles), vale la pena leer traducir o hacer el intento de leer.

Repair tips for SONY TV.pdf (212.37 kb) - fallas de TV sony

Marca: Firstline

Modelo: DTH-20j1

Sintoma: Se ve la imagen en blanco y negro en cualquier sistema

Solucion: Cambiar el integrado Ic501 jungla LA7685j [/b]

Marca: Philips
Modelo: 3106-106-12271
Síntoma: sobrebrillo con líneas de retrazo. Arranca bien y a medida que calienta el tubo se pone cada vez más brillante con líneas de retrazo, hasta que aproximadamente en 10 segundos se corta el horiz, y vuelve a arrancar y así sucesivamente.
Solución: R 455 (560 omhs) abierta

_____
www.tecnicosaurios.com

TITULO: samsung cn-540z, no graba canales
SINTOMA: sintoniza los canales pero no se pueden grabar.
SOLUCION: si el smm117 esta bueno y no bloqueado(es lo mas comun) reemplazar capacitor cr653 de 2.2 x 50 (esta cerca del flybacks).

Título: Philips (chassis cto) sin video , pantalla negra.

Sintomas: a veces aparece el video pero con saturacion de color.. otras veces esta la pantalla negra

Solucion: reemplazar capacitor de 150 mf 16v que filtra la alimentacion del integrado TDA3561A de croma, colocar uno de 220 mf para mayor rendimiento.

Título: Zenith ss-6043s

Falla: sin brillo, por ahi aparce pero muy suave.

Solución: cambiar capacitor de screen CX3206 de 103M/2KV.

Título: Serie Dorada SD2040 no arranca.

Síntoma: +b del horizontal con 57 v ademas se escuchan chillidos en el Flyback.

Solución: reemplazár capacitor C823 de 100mf X 160v.[/b]

Título: Grundic gr201

Síntoma: no responde al control remoto.

Sólucion: resoldar Ir (receptor del control remoto).

Título: Philco 20b19rc

Síntoma: no arranca, las tensiones en la fuente bien pero sin horizontal.

Solución: cambiar el cristal X701 conectado al micro.

Título: Philco 20b19rc, no enciende

Síntoma: tampoco lo hace el piloto, a la salida del STR50103 hay 76v, no tiene 5v y tampoco hay nada a la salida de D720.

Solución: cambiar D720, colocar un diodo rápido FR307.

Título: Philco 20C98ST.

Síntoma: no regula la fuente y quema el diodo D854.

Solución: reemplazár circuito integrado STR58041.

Título: Philco 20B19RC.

Síntoma: linea horizontal brillante en el centro de la pantalla, LA7837 con corto entre pata 11 y 13 y resistencia que alimenta con 24v del Flyback abierta.

Solución: reemplazár electrolitico entre pata 9 y 13 del LA7837 y el propido integrado, tambien resistencia que alimenta con 24v que se abre como consecuencia del corto en el integrado.

Título: Goldstar CNT 9175.

Síntoma: linea horizontales negras y blancas que cubren todo el alto de la pantalla como si fuera una interferencia, no es defecto de vertical.

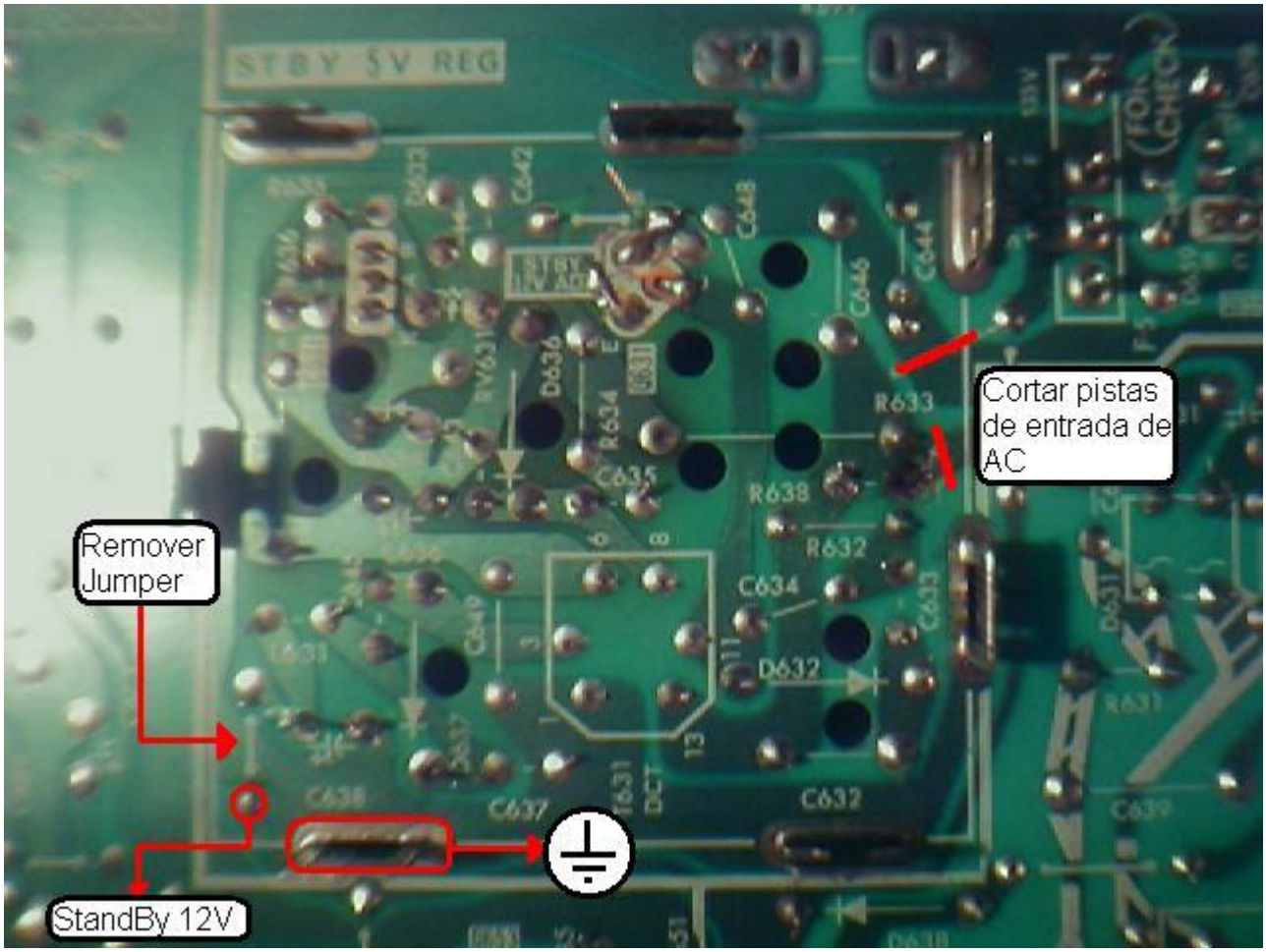
Solución: reemplazár el sintonizador.

TITULO: TV Sony KV-2140RWP Muerto, se cambian piezas y no dura más de 5 minutos encendido.

SINTOMA: Quema transistor de potencia Q651 y R638 (de la fuente de StandBy) en la fuente de poder, se cambian y se vuelven a quemar. La fuente de poder del StandBy es muy inestable y provoca el mal funcionamiento del CI de PWM lo que quema el tr. de potencia y R638 se carboniza.

SOLUCION: Anular fuente original de StandBy y construir una pequeña fuente lineal o conmutada de 12V en su lugar (ver imagen). Reemplazar tr. de potencia Q651 y asegurarse de que lleve pasta disipadora y su aislador de mica.

Sony KV-2140RWP.JPG (49.74 KB)



Procedimiento para anular fuente original de StandBy

tv samsung ct 5029

fusible en quemado

puente rectificador en corto

tv samsung ct 5029

enciende y al poco rato se pierde la imagen al encender al otro dia aparece con imagen y vuelve a perderse

soldaduras frias en el zocalo

tv sharp 14lc10

quema diodo de avalancha se reemplaza diodo y tv funciona una semana

se cambia un condensador de la fuente que era culpable de que diodo avalancha se queme

tv sharp 14lc10

bno enciende fusible en corto

str 6308 en corto mas un diodo zener de 5,6 volt

Sintoma: El televisor presenta fallas de intermitencia en el color, algunos canales se ven en ByN, y al volver a sintonizarlos toman color, otros directamente quedan en ByN.

Solución: Luego de muchas pruebas y mediciones, haber cambiado cuanto electrolitico encontre...y digamos que totalmente desesperado mirando esa palida imagen en ByN que me recuerda mi niñez, se me dio por tocar el cristal oscilador de la jungla, y o milagro, vi la luz, más bien vi colores, así es que la solución fue soldar un cable a la carcaza metalica del cristal y poner el mismo a tierra....santo remedio, ademas y por la dudas lo fije mcon una buena dosis de la magica y aveces mal vista silicona. Hasta ahora el cliente no me insulto ni reclamo, asi que anda todo OK. Bueno espero que les sirva. Saludos Mendocinos de Leonardo Ponce de León.

Titulo: TV KV-21FS120 chassis BA-6 no enciende.

Sintoma: El equipo no enciende, se puede escuchar un relay al intentar encenderla.

Solucion: Se midio resistencia entre B+ y ground y daba solo 1 ohm. Se encontro que D614 diodo avalancha estaba en corto, pero despues de reemplazarlo el equipo seguia sin encender. Despues se checaron las fuentes auxiliares y se encontro que D615 (2 diodos en un solo paquete) tambien estaba en corto. Despues de reemplazar este la tv encendio normal.

Ultima edición por NEUMATRAXXX el Jue Ene 25, 2007 4:25 am, editado 1 vez

Titulo: TV Philips Mod. 14PT2381/77B Chassis L7.A1 no enciende.

Sintoma: el TV no enciende, al apretar el interruptor o botones de canal tanto desde el panel frontal como desde el remoto el led rojo parpadea 4 veces, pero el TV no sale de Stand By. LAs tensiones de fuente son correctas, el TSH esta ok, no estan los voltajes que deberian haber en el Fly back.

Solucion: se cambió el IC del vertical TDA 3653B, el cual estaba dañado (no en corto) y asi el TV encendió.

titulo: tv samsung modelo ct6335w

sintoma:no enciende solo cliquea el relay y el led rojo se pone intermitente nada mas

titulo: tv nex no enciende estando fuente y horizontal bueno

sintoma: no enciende y la fuente entrega el voltaje correspondiente al colector del transistor horizontal y este ultimo esta bueno

solucion : cambiar cristal que esta a un lado de la cpu

ASUNTO :TV MARCA SONY MODELO KV- 21RS20C

SINTOMA : AL PRENDER EL TV SALE EL SONIDO NORMAL PERO LA IMAGEN SE PRENDE Y SE APAGA O SE PONE OSCURO Y VUELVE A SALIR LA IMAGEN.

QUE PODRIA SER EL IC CXA 1870 QIE ESTE MALO O CRUZADO O OTRA COSA

Título: Crown Mustang...Quema horiz aprox cada 60 días.
Síntoma: En tres ocasiones este tv ingresó al taller con trh en corto, a pesar de haber controlado minuciosamente la fuente, reemplazado electrolíticos de la misma, haber contolado que la fuente no se dispara, reemplazado electrolíticos afectados al horizontal (todos).
Cabe consignar, que nunca calentó ni el trh ni el fly, fuera de lo normal.
Solución: Intercalé en serie con L 101 un resistor de 20 ohms por 25 w.De esa manera, reduce el +b del horiz en aprox 8v, sin que disminuya el ancho ni provoque ninguna anomalía.
Puedo constatar que funciona, porque ya hace más de un año que está funcionando, hablé con el cliente hace pocos días y está muy conforme.

_____
www.tecnicosaurios.com

TITULO: Tv zenith sj1325w no enciende.

SINTOMA: Tv zenith sj1325w no enciende y quema el fusible de entrada al conectar el tv.

SOLUCION: Al destapar el tv encontre el fusible fx3401 quemado, lo cambié pero inmediatamente al conectar el tv se volvió a quemar, noté que tenía los diodos (crx3401,crx3402,crx3403 y crx3404) en corto, se los cambié y nuevamente quemó el fusible, entonces chequé voltaje en el STR, descubrí que estaba en corto, cambié el STR y tv funciona ok

Titulo:Philips 324/77B muerto
sintoma:no arranca ni del panel ni del control
solucion:reemplazado diodo 6540(BAV20)se encendio la luz de stand by pero al darle power el led titilaba.se reemplazo el tr 7400(BF422) y funciono normalmente.

TITULO: Tv daewoo dtq-20p1fc quema el fusible

SINTOMA: TV daewoo dtq-20p1fc, al conectar el tv quema el fusible y no enciende.

SOLUCIÓN: Revisé el tv y noté que tenía en corto el puente rectificador, entonces se lo cambié y le puse otro fusible y al conectar el tv ya no se quemó el fus, encendí el tv y este arrancó sin problemas

sintoma:

Hola amigos me paso esta falla en una teve sony que le faltaba
luminancia.

falla:

encontre en el pin 1 del integrado de croma una resistencia smd de las pequeñitas de 13 kohmios que estaba abierta (va directamentew del pin 1 hacia +8voltios)

solucion:

cambia la rersistencia por otra igual que encontre en una plaquita de un wolkman y solucione el problema.[/b]

Philips 29PT4630 /77 muerto fuente en proteccion:

Se verifico la fuente del lado primario ok (cap ok), secundario en corto, se desmonto transistor, diodo damper, flyback, el corto persistia, se encontro el diodo rapido rectificador de potencia BYV29X-500 en corto, aca en LA Plata no lo consegui (8A 500V) y se reemplazo por uno caracteristicas similares BY329 (7A 1400V Damper) mismo conexionado y encapsulado, solo q a los pocos minutos calentaba demasiado y se quemaba nuevamente, se opto por colocar un disipador y hasta hoy no dio problemas

SAludos

PD: si encuentran una solucion mejor me mandan PM y actualizo el post ^^

TITULO: Tv Grundig CUC5360 modelo 2822.

SINTOMA: Enciende sin imagen.

SOLUCION: Reemplazar el diodo D569 (BY228 TFK) q se encuentra abierto.

Si no sabe como valorar, ingrese aquí http://www.yoreparo.com/foros/prueba/como-valorar-las-respuestas-t62763.html

Tv Ken Brown TKB 2158

Defecto : Se Observa en la pantalla una señal como que quiere sintonizar un canal (se corre la sintonia)luego pantalla queda azul.

Solucion : Se midio +33V y habia solo 3,2v (no media coto directo en ese terminal); se dio la solucion cambiando el Sintonizador.

TITULO: Goldstar CN-20A30H Nieve en todos los canales

SINTOMA: Nieve en todos los canales y audio débil

SOLUCION: Reemplazar el sintonizador.

TITULO: TV 14" Samsung CT14V10MJ

SINTOMA: No enciende, chilla la fuente, sin alta (pero suena como si intentara levantarla)

SOLUCION: Reemplazar Transistor de salida horizontal 2SC5386 y el condensador cerámico de 680pF aledaño al transistor.

TITULO: TV LG chasis SC-023

SINTOMA: Se apaga a los segundos de encender, alcanza a dar imagen

CAUSA: Originalmente se causa por falla en el micro LG8023-5xx. Se puede solucionar sin cambiar el micro colocando en paralelo con R25 (pin 2 del micro) una resistencia de 390 ohm

_____
Compartiendo la información. Seremos mejores.
Conócemos en www.tallerdelectronica.com

Titulo: TV Thomsom 20kv45eg (chasis ICC20) No arranca

Sintoma: Fallo de alimentación, no arranca. Con un codigo de erros :dos parpadeos y despues de una breve pausa 5 parpadeos y asi sucesivamente.

Solución: Sustituir CP110 (20uf/200v) o/y sustituirCL033 (510nf/250v)

_____
"Cada averia una alegria"
Valora y responde así es mejor

TITULO: Televisor Gold Star Chasis NC-4JA
SÍNTOMA: No regula, así se le cambie el STR30130, el voltaje en +B es alto
CAUSA: Cambiar C320 (33/160) éste es el último filtro del +b, he notado la misma falla en varios televisores con fuentes lineales por lo cual se puede aplicar a varios televisores.

_____
Compartiendo la información. Seremos mejores.
Conócemos en www.tallerdelectronica.com

TITULO: tv sony modelo kv-25fv12/5 tv no enciende

SINTOMA: al tratar de encender en forma manual se oye como si quisiera arrancar el fhyback en forma intermitente y se apaga observando un arco de alto voltaje en resistencias R532,R535 y R546.

SOLUCION: se remplazo el fhyback y resistencias dañadas al tratar de encender nuevamente con las refacciones nuevas enciende pero al observar la pantalla no había vídeo ni sonido en video la pantalla era blanca con lineas de retorno el sonido muy lejos se oia se remplazo el IC 1301 CXA2131C
Y/C jungla y se soluciono la falla.(observación el CXA2131C = CXA2133C)

Marca: TelefunKen

Modelo:TK-2936ST

Falla: No enciende totalmente muerto

Solucion: Cambier el fusible de 4 AMP de la fuente y el transistor BUV48B de la fuente

TITULO: Samsung modelo CN7266BP, chasis K56 KA1
SINTOMA: No prende, el led de stanby enciende
SOLUCION: Cambiar D987, en el pin 19 del micro. Cambiarlo así mida bien.

_____
Compartiendo la información. Seremos mejores.
Conócemos en www.tallerdelectronica.com

TITULO: Aiwa, modelo TV-1452NH
SINTOMA : Se apaga, se oye y se ve chisporreteo, parecieran soldaduras frías
SOLUCION: Cambiar cristal X203, 503f2

_____
Compartiendo la información. Seremos mejores.
Conócemos en www.tallerdelectronica.com

TITULO: Sharp modelo 13N-M100
SINTOMA: Se apaga de inmedidato, en serie enciende pero muy recogido a los lados
SOLUCION: Cambiar C608 552 1.5KV condensador colectotçr-emisor del transitor de salida horizontal

_____

Compartiendo la información. Seremos mejores.
Conócemos en www.tallerdelectronica.com

BERNARDO MOYA MOYA escribió:

Cita:titulo: tv samsung pantalla plana mod tx-001
sintoma: franja horizotal lado derecho de la pantalla al otro lado se ve imagen pero incompleta y como si diera la vuelta al otro extremo.
solucion:se cambio la R 414 de 15 hmios y el CR 4055.

_____
www.tecnicosaurios.com

BERNARDO MOYA MOYA escribió:

Cita:titulo: tv samsung ct 5066vbc
sintoma: linea en el centro de la pantalla
soluciuon: se cambio la R415 de 1.5hmios a 1w y el c404 de 334j a 250v

_____
www.tecnicosaurios.com

TITULO: Daewoo, modelo DTQ2072F
SINTOMA: Sombra que se desplaza de arriba a abajo en la pantalla, acompañada de líneas gruesas en los extremos. El tv aparentemente trabaja bien pero no regula. Así el +b parezca bien
SOLUCION: Filtro CH06 150uF 400Voltios.[/b]

_____
Compartiendo la información. Seremos mejores.
Conócemos en www.tallerdelectronica.com

tv samsumg
modelo cl21k3w
sintoma :se apaga a los pocos segundos de encenderse
causa:circuito de proteccion xray en corto con los 8 voltios del en el oc
solucion : cambiar oc de la familia tda.

SINTOMA: no enciende. El cliente dice que le entró agua.

SOLUCION: se verificó que llegaran los +310 al filtro principal de la fuente de entrada, y estaban OK.
Se notó que a una resistencia le faltaba un pedazo de su carcaza. La dessoldé y noté que los colores eran: naraja-blanco-plateado-dorado, con lo cual era de 0.39 ohms. Al medirla, marcaba infinito, con lo cual estaba abierta. Se cambió por una de 0.33 ohms porque no se conseguía la original de 0.39 ohms.
El STR-S5707 que lleva como IC en la fuente conmutada, tenía en corto el transistor de salida horizontal (pines 1-2-3), así que se cambió.
Se verificó visualmente una pista que iba hacia el STR cortada, medio ennegrecida, seguramente porque habría pasado mucha corriente y se quemó. Se reparó con un puente con un cablecito.

Se cambiaron los capacitores de fuente, especialmente el de acoplamiento a la base del TR del STR (220 uF x 25 volts).

Con todos estos arreglos, el TV salió funcionando normalmente.

_____

Eduardo Servin
La Plata - Argentina

tv emerson mod;et-19p2
falla:sin video ni sonido solo raster con lluvia
procedimiento:se aplico señal de antena directa a los pines 5y6 de ic101 junglaa lo cual respondio con lineas de interferencia en pantallacon esto se pudo deducir que el ic estaba en buen estado,se checo el sintonizador y se encontro dañadose checaron vol de tuner y todos correctos.se remplazo tunercon lo cual aparecio imagen y sonidopero despues de mas de 1hora volvio a presentar la misma falla se volvio a checar el tuner el cual se encontro nuevamente dañado.
solucion:se volvio a remplazar el tuener(dt5-nf20f)y el diodo d101(uz-33b)el cual con el paso del tiempo se calentaba y subia el voltaje de 33vol a 38voldañando el tuner

tv sansung chasis k52
falla:tv presenta imagen con color azul audio normal
procedimiento:se checo placa de la base del trcdonde se encontraron los voltajes del ic amp de video alteradosen los pines 7y9salidas rojo y verde por lo que se sospecho del ic en cuestionse desconectaron terminales de la base del cinescopioy se mandaron directamente a tierra los catodos al realizar esta prueba el trc no respondio(tenia que exitarse demasiado en color verde y rojo con lineas de retorno)por lo que se descarto daño del ic amplificador y se diagnostico daño en trc
solucion:cambio y ajuste de trc

tv sansung bio vision mod:ct-566bz
falla:fuente tiene zumbido intermitente y el tv no prende.
procedimiento:se checo sal horizontal se encontro correcta pero al checar la fuente sin carga horizontalentrega volt tipico de 130vol,pero al conectar el horizontal y encender el tv presenta el ruido.
esta fuente tiene 3 zener de proteccion uno en el pin 4 del ic 801y otros dos en pin 5 del mismo ic
soluccion:se remplazaron los 3 zener y la falla se corrigio el tv encendio

Varios tipos de averías Solucionadas

VariostiposdeaveriasSolucionadas.pdf (29.53 kb) - Fallas varias

SINTOMAS: Generalmente despues de reparar la fuente estos TV. tienen problema con el Micro y se queda con la pantalla con Fondo Azul sin reponder a los mandos del contro, la pantalla aparece un segundo y queda nuevamente con pantalla azul.
SOLUCION, mandar la pata 36 del ICA01 N34300NA a masa

SINTOMA: Este TV. generalmente cuando se prende, se quema el transistor horizontal, despues de medir las tensiones secundarias todas bien.
SOLUCION: Cambiar el regulador IC408 7812V. no regulaba

Titulo: Philco 20B19RC

Sintoma: +b correcto, no arranca el horizontal

Solución: cambiar cristal X701 4,194304 Mhz conectado al micro

TITULO: Noblex 20TC601C

SINTOMA: +b elevado

SOLUCION: Cambiar el capacitor C811 de 470 mf X 16 v

TITULO: Serie Dorada SD2040

SINTOMA: Linea horizontal brillante despues de unos min se normaliza, en frio repite la falla.

SOLUCION: Soldaduras malas en LA7833 de vertical, desoldar todo el integrado limpiar con alcohol isopropilico y volver a soldar, no sirve solo repasar.

TITULO: tv marca ??, modelo ??

SINTOMA: al encender el tv aparecía la pantalla azul y de inmediato se apagaba. Despues de haber checado varias piezas (diodos,capacitores,resistencias,etc.) incluso haber cambiado algunas y sin exito.

SOLUCION: Sin querer encontre en la placa del yugo, un transistor que controla uno de los colores, estando este torcido (en corto visual) sin saber por qué.
Lo coloqué en posición correcta y el tv ahora funciona bien.

PD: Hay que checar no solo voltajes sino tambien apariencia de las piezas.

TITULO: Dewo DCL-2011EB.

SINTOMA: Al encender el tv, se escucha pegar y cortar el rele, no enciende.

SOLUCION: Se reemplazaron STR50103 por el original STR461, tr salida horizontal D870 por un D1555, R805 (PTC) y R803 de 82 ohms/1W se coloco una de 100 ohms/1W, todos dañados y funciono correctamente.

mis saludos

_____

Si no sabe como valorar, ingrese aquí http://www.yoreparo.com/foros/prueba/como-valorar-las-respuestas-t62763.html

TITULO: Hitachi CPT 2101.

SINTOMA: Sin color.

SOLUCION: Cambiar la llave electronica CD4053.

_____

Si no sabe como valorar, ingrese aquí http://www.yoreparo.com/foros/prueba/como-valorar-las-respuestas-t62763.html

titulo tv toshiba cf1327b
sintoma no enciende
filtro ce12 seco 33/250v

TITULO: sony kv 2022 an
SINTOMA: no tiene imagen , ni sonido, pero tiene alta tension.
SOLUCION: cambiar q207= 2sd795.

_____

saludos.

TITULO: sanyo 6730a.
SINTOMA: pantalla blanca y no regula el screen.
SOLUCION: cambiar r 367= 180k 2 watt.

_____

saludos.

TITULO: sharp c2060y
SINTOMA:blanco sin sonido y sin lluvia.
SOLUCION: cambiar c.i ix601 =tda 4501 dentro del brindaje de la etapa de f.i.

_____

saludos.

TITULO: hitachi 2030r.
SINTOMA:sale en la pantalla ingresar codigo de seguridad.
SOLUCION: cambiar c.i 0002= tc89101p

_____
saludos.

TITULO: zenith presidente.
SINTOMA:no enciende.
SOLUCION: ver q3472=tip29.

_____
saludos.

TITULO:grundig cuc 200.
SINTOMA: funciona bien en blanco y negro.
SOLUCION: ver r 2536 preset de 470ohm.

_____
saludos.

TITULO: jvc c2163ar.
SINTOMA:franja blanca en el costado de la imagen con lineas de retrazado.
SOLUCION: cambiar c908= 10mf x 160v.

_____
saludos.

TITULO: noblex 20tc 674.
SINTOMA:funciona bien pero aparecen tres lineas verdes en el centro de la pantalla.
SOLUCION:cambiar c459 = de 1mf x 100v.

_____
saludos.

TITULO: ITT 3302.
SINTOMA:todo azul con lineas de retrazado.
SOLUCION:cambiar tr 975= bf 469.

_____
saludos.

National TC206

Síntoma: Arranca la fuente y a los pocos segundos se apaga. Mientras funciona se escucha un silbido, como si estuviera fuera de frecuencia horizontal.
Solución: Se midió la tensión de +B: 117V y se la encontró OK.
Se observó ripple en la pata 7 de IC501; por ello se verificó el estado de C511: 33Uf x 25V, se lo encontró seco.
Se cambió el capacitor de marras y el problema se solucionó.

_____
El conocimiento es poder

Goldstar CR870

Sintoma 1: Sin luminancia.
Causa: Siguiendo los caminos lógicos se detectó L510 abierta. Al solucionar el problema se puso en evidencia la otra falla

Sintoma 2: Plegado en la parte superior:
Causa: C307 de 4,7uf x 160V en mal estado (seco)

_____
El conocimiento es poder

Sintoma: pantalla vertical inferior en negro, superior normal sonido ok

Samsung 20CN5039V

Reparacion: luego de verificar el IC301 vertical todas sus tensiones eran normales, el IC201 microjungla tambien todo normal, yugo de deflexion verticalen valores ohmicos normales, se opto por ingresar al modo servicio (TV en stand-by control remoto secuencia mute-1-8-2-power submenu ADJUST) verificandose que los parametros de geometria vertical estaban alterados(PSL, PVS, PVA, NSL, NVS, NVA), procediendo a modificarlos a los valores especificados por manual, se restableció la imagen al 100%.-

Título: Reparación de T. V. DAEWOO DTQ-20V1SS
Síntoma

No hay potencia en absoluto, al estar enchufado el led frontal de activación no prende (en estado normal el led debe prender al estar el T. V. enchufado, y se apagará cuando el propio T. V. se prenda).

No hay respuesta al tratar de prenderlo.

Solución

Se revisa primero fuente de alimentación y se encuentra:

• Fusible de 4 amperios quemado
• El I801, MR2520 (Partial Resonance Power Supply IC Module) está estallado
• El resistor R805 (0.22 ohmios/2W) está abierto
• El diodo zener D814 (5.6v en placa –original de fábrica-, 9.1v <UZ-9.1BM> en diagrama) está en corto
• Se reemplazan y el T. V. al enchufarse da encendido de su led frontal y al tratar de prenderlo se apaga, pero no hay oscilación
• Se revisa más de la fuente y se encuentra Q873 (KTC3198 en diagrama, C945 en placa -original de fábrica-) en fuga, con medida de aproximadamente 200mv entre colector y emisor
• Se reemplaza Q873 y el problema total del T. V. está solucionado.

Ver archivo adjunto con parcial de diagrama(en que parte se realizó la reparación)

T.V. DTQ-20V1SS.doc (315.5 kb) -

_____
Luis Germán

Modelo: Sharp 13H-M60

Sintomas: enciende, despues de aproximadamente 5 minutos se apaga, al presionar el boton de encendido nuevamente se enciende pero se apaga casi al instante, se deja apagada durante un buen tiempo desconectada de la red se vuelve a encender pasan 5 minutos y todo se repite, cabe mencionar que antes de apagarse la imagen muestra variaciones extrañas y ruido.

solución:
cambiando el cristal del horizontal del circuito jungla se elemino las variaciones en la imagen.
ademas conectar a tierra la terminal de proteccion de rayos X.

_____
0

titulo. tv sharp modelo 27n-s100

sintoma. no tiene audio.

solucion. se cambiaron los dos ic de audio ya que este es stereo los ic son 7511 se colocaron nuevos y el tv se escucha calidad.

TV Sharp
Modelo 19MJ10

sintoma: no enciende.

solucion: transistor de salida horizontal dañado

segundo sintoma:
al reemplazar el transistor la imagen se muestra bien, pero cuando aparecen imagenes con mucho brillo la imagen se distorsiona encogiendose,

solucion:
se reemplazo el capacitor electrolitico a la salida del B+

_____
0

TV samsumg CL21S8W (TANTUS)

FALLA
al momento de dar power solo parpadea el led se checaron todos los voltajes segun el

diagrama y marcaban ok antes se procedio a checar el TR horizontal D5703 marcando ok

SOLUCION
por intuicion se cambio el TR horizontal por uno nuevo procediendo a encender el televisor y de inmediato funciono correctamente ojo colegas tomen en cuenta que TR horizontal marcaba en buen estado.

Titulo: kneissel, modelo 2827txt-st, chasis cp775

Sintoma: Estrechamiento horizontal

Solución: Cambiar C814 (1000nf/160v)

_____
"Cada averia una alegria"
Valora y responde así es mejor

Titulo: Philco 20AV49 con rayas horizontales

Sintoma: El TV tiene imagen pero con rayas horizontales que ocupan todo el ancho de la pantalla tanto abajo como arriba (5 cms superiores e inferiores). A veces no se ven, pero son las menos. Al tocarlo nomás, éstas aparecen.

Solucion: Se hizo una inspección ocular y se resoldaron todas las patas del IC de salida vertical LA7837. Como aún al tocar cualquier parte (por despacio que se tocara) de la placa madre volvían a aparecer las rayas, se volvió a hacer una inspeccion ocular minuciosa, y se encontró con que la pata de un capacitor (creo que de tantalio) que va conectada a la pata 10 del mencionado IC se encontraba con falso contacto (apenas perceptible). Lo resoldé y el TV anda perfecto, por mas que lo mueva o le pegue no aparecen las rayas.
Una ayuda: pasarle un pincel con alcohol por la plaqueta hizo que se pudiera ver mucho mejor el falso contacto en cuestión. Le pasó alcohol común, pero supongo que si le hubiera pasado isopropílico hubiera sido mejor.

_____
Eduardo Servin
La Plata - Argentina

TITULO:philco 20c98 rc
FALLA: no funciona
SOLUCION: se reemplazo la resistencia limitadora (r806) y el diodo (d806)

_____
0

TITULO:philco 20b19 rc
SINTOMA: al vertical le falta cubrir unos 3 cm en la parte superior,ademas mala intensidad de brillo y lineas muy separadas.
SOLUCION: se reemplazo capacitor c302 de 47 uf. 63v. afectado,restituir indefectiblemente el condensador c414 que destruye el str50103 o al transistor de salida horizontal.

_____
0

TITULO:philco 20b19 rc
SINTOMA: al vertical le falta cubrir unos 3 cm en la parte superior,ademas mala intensidad de brillo y lineas muy separadas.
SOLUCION: se reemplazo capacitor c302 de 47 uf. 63v. afectado,restituir indefectiblemente el condensador c414 que destruye el str50103 o al transistor de salida horizontal.

_____
0

Noblex 20 TC664: No enciende

Sintoma: No arranca la fuente, eniende cuando medimos con téster entre los pines 1-2 ó 5-6 del conector P414.

Solucion: Cambiar el C801 de 220uF x 64V que se encontraba seco

_____
El conocimiento es poder

Marca: Crown mustang chasis H907F
Sintoma: Se ve en modo video con niebla, en tv no
Solucion: Cambiar jungla LA76805.

TITULO: RCA RAR TF2120.

SINTOMA: Alcanzado por un rayo, no enciende y quema el fusible.

SOLUCION: Reemplazar Mosfet de fuente (K2996), fusible (3.15A/250V), IC 44608 y optoacoplador.

_____

Si no sabe como valorar, ingrese aquí http://www.yoreparo.com/foros/prueba/como-valorar-las-respuestas-t62763.html

TITULO. Philips modelo 29pt4631/55

SINTOMA. No encendia el tv, solo el led de standby y al darle power titilaba el led

pero no encendia el tv.

SOLUCION. Le cambie los transistores 7461 y 7463, matriculas. C33725 y C32725, por sugerencias de los colegas les coloque un reemplazo, NTE123ap y NTE159 y funciono calidad el tv.

TITULO: No ilumina la pantalla
SOLUCION:El Tv tiene el mismo circuito que el CCE HPS2071.-
El TV no iluminaba la pantalla subiendolé el screen, lograba ver una linea horizontal en la pantalla, por lo que la busqué en esa zona si le desconectaba la pata 7 de la salida vertical STV9302=LA78040 la pantalla se iluminaba toda.-
Revisé y encontré el transistor de la fuente de 9v Q802= BC337-25 abierto, al cambiarlo veo que la tensión de 9v la tenía pero la de 8v que está en la misma salida tenía solamente 4v y no teniá nada que lo cargara, el problema era la resistencia R824 de 3R3 ohm estaba desvalorizada tenia 150 ohm y me haciá caer la tensión en el CI JUNGLA.

TITULO: ABRE EL VERTICAL LA MITAD DE ABAJO
SOLUCION: el TV entró al taller con una linea horizontal, falla no abre vertical, ´hasta acá todo bien , quemados los BD136 y BD135 y resistencias de alimentación a la etapa, el Tv funcionó correctamente 5 días, y volvió la falla del vertical pero ahora abriá solamente la mitad inferior, quemado un BD135 se siguío midiendo comprobando si era por temperatura y se encontró el BC546B con fugas entre colector y emisor, se cambió y se probó durante varios dias ningún problema, al los 5 días vuelta con la mitad inferior solamente, se cambió el bc847 superficial y se midieron los demás componentes y funcionaba erráticamente en frío no andaba y en caliente no andaba, otras veces al revés, se encontyró que un diodo superficial el 6460 =BAS316 era el que producía la falla que a veces dejaba pasar la señal y otras veces no, cuando se calentaba la zona funcionaba bien.-
Como el circuito del TV no lo conseguí me basé, que tiene la misma etapa vertical, el 14PT3131.-

TITULO: PHILIPS 29PT 4631 viene la imagen y se apaga
SINTOMA: el Tv prende unos 10 segundos y se apaga
SOLUCION: entrando al modo servicio pude ver la última falla que era el 11, regulando el screen se solucionó.-

Título: PANORAMIC TVP-1414
TITULO: No ilumina la pantalla
SOLUCION:El Tv tiene el mismo circuito que el CCE HPS2071.-
El TV no iluminaba la pantalla subiendolé el screen, lograba ver una linea horizontal en la pantalla, por lo que la busqué en esa zona si le desconectaba la pata 7 de la salida vertical STV9302=LA78040 la pantalla se iluminaba toda.-
Revisé y encontré el transistor de la fuente de 9v Q802= BC337-25 abierto, al cambiarlo veo que la tensión de 9v la tenía pero la de 8v que está en la misma salida tenía solamente 4v y no teniá nada que lo cargara, el problema era la resistencia R824 de 3R3 ohm estaba desvalorizada tenia 150 ohm y me haciá caer la tensión en el CI JUNGLA.

Título: PHILIPS 21PT5425
SINTOMA: ABRE EL VERTICAL LA MITAD DE ABAJO
SOLUCION: el TV entró al taller con una linea horizontal, falla no abre vertical, ´hasta acá todo bien , quemados los BD136 y BD135 y resistencias de alimentación a la etapa, el Tv funcionó correctamente 5 días, y volvió la falla del vertical pero ahora abriá solamente la mitad inferior, quemado un BD135 se siguío midiendo comprobando si era por temperatura y se encontró el BC546B con fugas entre colector y emisor, se cambió y se probó durante varios dias ningún problema, al los 5 días vuelta con la mitad inferior solamente, se cambió el bc847 superficial y se midieron los demás componentes y funcionaba erráticamente en frío no andaba y en caliente no andaba, otras veces al revés, se encontyró que un diodo superficial el 6460 =BAS316 era el que producía la falla que a veces dejaba pasar la señal y otras veces no, cuando se calentaba la zona funcionaba bien.-
Como el circuito del TV no lo conseguí me basé, que tiene la misma etapa vertical, el 14PT3131.-

Yupala. ☺